A NEW SPECIES OF THE GENUS *PARASCHEDIUS* MERCET (HYMENOPTERA, ENCYRTIDAE) FROM THE EAST CRIMEA

V. A. Tryapitsyn

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

Summary

Paraschedius caudatus sp. n. is described and key to the females of the described species of the genus is given. The new species differs from *P. ductor* Merc. mainly in the presence of two obscure anelli on hind tibiae and in protruding ovipositor. Besides, some Mediterranean elements of the Encyrtid fauna in the Crimea are listed in the article.

УДК 595.423(262.54)

К ФАУНЕ ОРИБАТИД (ORIBATIDAE) ПОБЕРЕЖЬЯ АЗОВСКОГО МОРЯ

Н. Н. Ярошенко

(Донецкий государственный университет)

Сведения об орибатидах отряда Acariformes Zachvatkin (1952) почв Украины приведены для Ворошиловградской (Башкирова, 1953, 1958), Черкасской, Киевской, Херсонской (Овандер, 1965, 1968), Одесской (Фурман, 1968), Закарпатской (Курчева, 1968) и Крымской (Гордеева, 1968) областей. Фауну клещей-орибатид побережья Азовского м. ранее никто не изучал. На территории Донецкой обл. в 1969 г. мы собрали 70 проб в береговой зоне шириной не более 300 *м*. Всего найдено 1650 клещей-орибатид 44 видов, принадлежащих к 35 родам и 27 семействам (таблица). В дерне, глинистых и суглинистых почвах на участке вдоль побережья, где растительность — злаковые (Gramineae) и разнотравье, встречаются 24 вида орибатид, пять из них доминирующие. В посадках желтой акации (*Caragana arborescens* Lam.), клена полевого (*Acer campestre* L.), лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia* L.), тутовых деревьев (*Morus* sp.) обнаружен 21 вид, шесть доминирующих. На косах, лиманах и в береговой зоне почвы песчаные и супесчаные, преобладают солончаки и солончаковые почвы хлоридно-сульфатного засоления. Растут там в основном осоковые (*Cyperaceae*), злаковые, кермек Мейера (*Statice Meyeri* Boiss.), солерос травянистый (*Salicornia herbacea* L.), эфедра (*Ephedra* sp.). В этом биотопе встречается 16 видов, из них семь доминирующие. В наносах из камыша, гниющих водорослей и других растений найдено 15 видов орибатид, шесть — доминирующие. *Hermannia scabra* (Koch), обнаруженный в наносах гниющих водорослей на Белосарайской косе, принадлежит к числу редких видов.

В травянистой подстилке, состоящей из пырея ползучего — *Elytrigia repens* (L.), полыни горькой (*Artemisia absinthium* L.), дурнишников обыкновенного (*Xanthium strumarium* L.) и колючего (*X. spinosum* L.), колосняка гигантского (*Elymus giganteus* Vahl.), зарегистрировано всего девять видов, семь из них — доминирующие. В пробах, взятых с корней солероса травянистого, молочая лозного (*Euphorbia virgate* W. K.), колосняка гигантского, найдено шесть видов, из них четыре доминирующие.

В фауне орибатид побережья Азовского м. обнаружен новый вид — *Zygoribatula* sp. n.; *Hermannia scabra* (Koch) найден впервые на Украине. Наиболее распространенные виды *Oppia* sp., *Scutovertex minutus* (Koch), *Passalozetes bidactylus* (Coggi), *Zygoribatula frisiae* (Oudms.), *Scheloribates laevigatus* (Koch), *Tectocepheus velatus* Michael. Восемь видов орибатид являются промежуточными хозяевами ленточных глистов (Anophlocephalidae) сельскохозяйственных животных.

В определении орибатид помогла старший научный сотрудник МГУ Е. М. Буланова-Захваткина, за что автор выражает ей свою признательность.

Встречаемость орибатид в различных биотопах побережья Азовского моря

Вид	Биотоп											
	растительные наносы		пески лиманов и кос		дерн, глинистые и суглинистые почвы		древесные посадки		травянистая подстилка		корни травянистых растений	
	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования
Hypochthonius rufulus Koch	1	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brachychthonius berlesei Will.	—	—	5	4,35	—	—	—	—	—	—	—	—
Cosmochthonius lanatus (Nic.)	—	—	3	2,60	6	1,09	—	—	—	—	—	—
Sphaerochthonius splendidus (Berl.)	—	—	—	—	3	0,54	—	—	—	—	—	—
Epilohmannia cylindrica Berl.	—	—	—	—	30	5,45	18	3,34	—	—	—	—
Camisia horrida (Herm.)	—	—	—	—	—	—	2	0,37	—	—	—	—
Hermannia scabra (Koch)	77	23,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
* *Hermanniella granulata* (Nic.)	4	1,23	—	—	8	1,45	—	—	—	—	—	—
Gymnodamaeus austriacus Will.	—	—	—	—	13	2,36	2	0,37	—	—	—	—
Allodamaeus starki B.-Z.	—	—	—	—	4	0,73	—	—	—	—	—	—
Oppia minuta B.-Z.	—	—	6	5,22	—	—	—	—	—	—	—	—
O. nitens Koch	—	—	—	—	—	—	62	11,50	—	—	—	—
O. neerlandica Oudms.	—	—	—	—	—	—	49	9,09	—	—	—	—
O. ornata longipilosa Kunst	—	—	—	—	1	0,18	—	—	—	—	—	—

O. minus (Paoli)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,17
O. sp.	26	7,98	22	19,13	55	9,98	42	7,79	—	—	—	—
* Eremaeus oblongus Koch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8,33
* Xenillus tegeocranus (Herm.)												
Liacarus punctulatus	—	—	—	—	2	0,36	—	—	—	—	—	—
Mihelčič	—	—	—	—	—	—	—	—	28	29,47	—	—
Carabodes sp.	—	—	—	—	21	3,81	—	—	7	7,38	—	—
Tectocepheus velatus Michael	—	—	4	3,49	200	36,30	64	11,87	2	2,10	—	—
* Scutovertex minutus (Koch)	9	2,76	9	7,82	11	1,99	19	3,53	—	—	—	—
Passalozetes bidactylus (Coggi)	26	7,98	3	2,60	—	—	58	10,77	—	—	9	37,50
P. africanus Grandj	5	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—	9	37,50
Lucoppia lucorum Balogh	—	—	8	6,95	5	0,91	5	0,93	—	—	2	8,33
Oribatula pallida Banks	—	—	—	—	3	0,54	—	—	—	—	—	—
Zygoribatula micropo-rosa sp. n. B.-Z.	—	—	—	—	4	0,73	—	—	—	—	—	—
* Z. frisiae (Oudms.)	35	10,74	4	3,49	17	0,09	13	2,41	10	10,52	1	4,17
Z. sp. n.	2											
Eporibatula rausche-		0,61	1	0,87	—	—	—	—	—	—	—	—
nensis (Sell.)	—	—	—	—	2	0,36	—	—	—	—	—	—
* Scheloribates laevigatus (Koch)	52	15,95	15	13,04	38	6,90	2	0,37	29	30,52	—	—
Liebstadia leontonycha (Berl.)	—	—	—	—	9	1,63	—	—	—	—	—	—
Shamobates spinosus Sell.	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7,38	—	—

Продолжение таблицы

Вид	Биотоп											
	растительные наносы		пески лиманов и кос		дерн, глинистые и суглинистые почвы		древесные посадки		травянистая подстилка		корни травянистых растений	
	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования	количество клещей	индекс доминирования
* *Punctoribates punctum* (Koch)	15	4,60	4	3,49	—	—	2	0,37	—	—	—	—
Peloribates europaeus Willmann	—	—	15	13,04	103	18,70	5	0,93	—	—	—	—
Xylobates monodactylus (Haller)	5	1,53	13	11,30	—	—	5	0,93	—	—	—	—
Ceratozetes mediocris Berl.	—	—	—	—	5	0,91	—	—	—	—	—	—
* *Trichoribates trimaculatus* (Koch)	10	3,07	2	1,74	—	—	8	1,48	—	—	—	—
Galumna lanceata Oudms.	—	—	—	—	1	0,18	22	4,08	—	—	—	—
Allogalumna alifera (Oudms.)	—	—	—	—	—	—	142	26,35	6	6,32	—	—
Anoribatella ornata (Schuster)	—	—	—	—	3	0,54	5	0,93	—	—	—	—
Peloptulus phaenotus (Koch)	—	—	1	0,87	7	1,27	6	1,11	—	—	—	—
Rhysotritia duplicata (Grandj.)	8	2,45	—	—	—	—	8	1,48	5	5,26	—	—
Steganacarus magnus (Nicolet)	51	15,64	—	—	—	—	—	—	1	1,05	—	—
Итого	326	100	115	100	551	100	539	100	95	100	24	100

Примечание: * отмечены виды клещей — промежуточных хозяев ленточных глистов (Anophlocephalidae).

ЛИТЕРАТУРА

Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орибатид в районе полезащитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.
Ее же. 1958. Фауна клещей-орибатид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Зоол. журн., т. XXXVII, в. 2.
Гордеева Е. В. 1968. Предварительные итоги изучения фауны орибатид лесов Крыма. II Всесоюз. симпоз. по почвообразующим клещам-орибатидам. Тез. докл. Вильнюс.
Курчева Г. Ф. 1968. Панцирные клещи Закарпатья. Там же.
Овандер Э. Н. 1965. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР. Автореф. канд. дисс. К.
Ее же. 1968. К фауне орибатид (Acari, Oribatei) Черноморского заповедника (Левобережная степь УССР). II Всесоюз. симпоз. по почвообразующим клещам-орибатидам. Тез. докл. Вильнюс.
Фурман О. К. 1968. Фауна панцирных клещей (Oribatei) почв юга Украины. Вестн. зоол., № 5.

Поступила 13.VIII 1970 г.

CONCERNING THE ORIBATIDAE FAUNA FROM THE AZOV SEA COAST

N. N. Yaroshenko

(State University, Donetsk)

Summary

In 1969 the fauna of beetle mites was investigated on the Azov sea coast (the Donetsk region). 1650 mites are found belonging to 44 species, 36 genera and 27 families. The rare species *Hermannia scabra* (Koch) is found for the first time for the Ukraine and the new species *Zygoribatula* sp. n. is mentioned.

УДК [616—006.6:615.3]:599.323.4

НЕКОТОРЫЕ МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КРЫС С КАРЦИНОМОЙ ГЕРЕНА, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ДЕЙСТВИЕМ ФОСФЕМИДА И ТИОФОСФАМИДА

Л. Г. Кириченко

(Одесский медицинский институт)

В настоящей работе представлены результаты сравнительного исследования действия нового отечественного препарата из группы этилениминов — фосфемида (диэтиленимида 2-аминопиримидин фосфорной кислоты) и более старого — тиофосфамида (триэтиленимид тиофосфорной кислоты) на организм крыс с карциномой Герена, о котором мы судили по общему состоянию животных, данным паталогоанатомического исследования, изменению веса тела животных и веса некоторых органов, а также действия этих препаратов на рост опухоли. Учитывая высокую чувствительность кроветворных тканей к действию цитостатических веществ (Ларионов, 1964; Холодный, Миндлин, 1968; Кассирский, Алексеев, 1970), мы исследовали также влияние названных препаратов на морфологический состав крови крыс с карциномой Герена.

Исследования проводили на 110 белых крысах (самцы весом 110—140 *г*) линии Вистар. На 10-й день после трансплантации опухоли крысам вводили препараты в физиологическом растворе. Инъекции делали ежедневно в терапевтических дозах (фосфемид — 10 *мг/кг*, тиофосфамид — 2,2 *мг/кг*). Одной группе крыс препараты вводили в течение четырех суток, другой — восьми. Животных исследовали на следующий день после четырех инъекций препарата, а также в первые и двенадцатые сутки после восьми инъекций, что соответствовало 14, 19 и 20-му дню после трансплантации опухолей в контрольной группе. Определяли вес животных и вес некоторых органов (печень, селезенка, почки), а также изменения крови в периферической системе сосудов (количество лейкоцитов, лейкоцитарная формула, количество эритроцитов и содержание гемоглобина). О влиянии препаратов на рост карциномы мы судили по проценту торможения (Т),